

MINIkasse5



Benutzerhandbuch

MINIkasse5

Mit der **MINIkasse5** haben Sie eine hochwertige, kompakte Kasse erworben. Sie passt hervorragend in ein Personalrestaurant, einen Kiosk oder in ein Fitnesscenter. Die **MINIkasse5** ist voll kompatibel mit anderen bargeldlosen Zahlungssystemen mit Mifare® Technologie. Sie kann auch als Bargeld-Kasse verwendet werden. Klare und einfache Bedienelemente erlauben ein sehr schnelles und sicheres Verkaufen. Die **MINIkasse5** ist modular aufgebaut. Je nach Bedürfnis wird sie mit einer 30er, 60er oder 90er Tastatur betrieben. Die Standardbelegung der Tasten kann bei Bedarf angepasst werden. Das Terminal ist zugleich Lese- und Anzeigegerät und enthält die Kassensoftware. Als Option sind ein Beleg-Drucker, ein externes Display und eine Kassenschublade für das Bargeld erhältlich.

Das folgende Benutzerhandbuch basiert auf einer voll ausgebauten **MINIkasse5** mit allen Optionen, einer 60er Tastatur mit Standardbelegung, mit Barverkauf und Warengruppen. Die Bedienung Ihrer **MINIkasse5** kann je nach Tastatur und deren Belegung vom vorliegenden Benutzerhandbuch leicht abweichen.

Bei Fragen bitten wir Sie, Ihren Paycult-Ansprechpartner in Ihrer Nähe zu kontaktieren. Er wird Ihnen gerne weiterhelfen.

Ihre Paycult GmbH & Co. KG

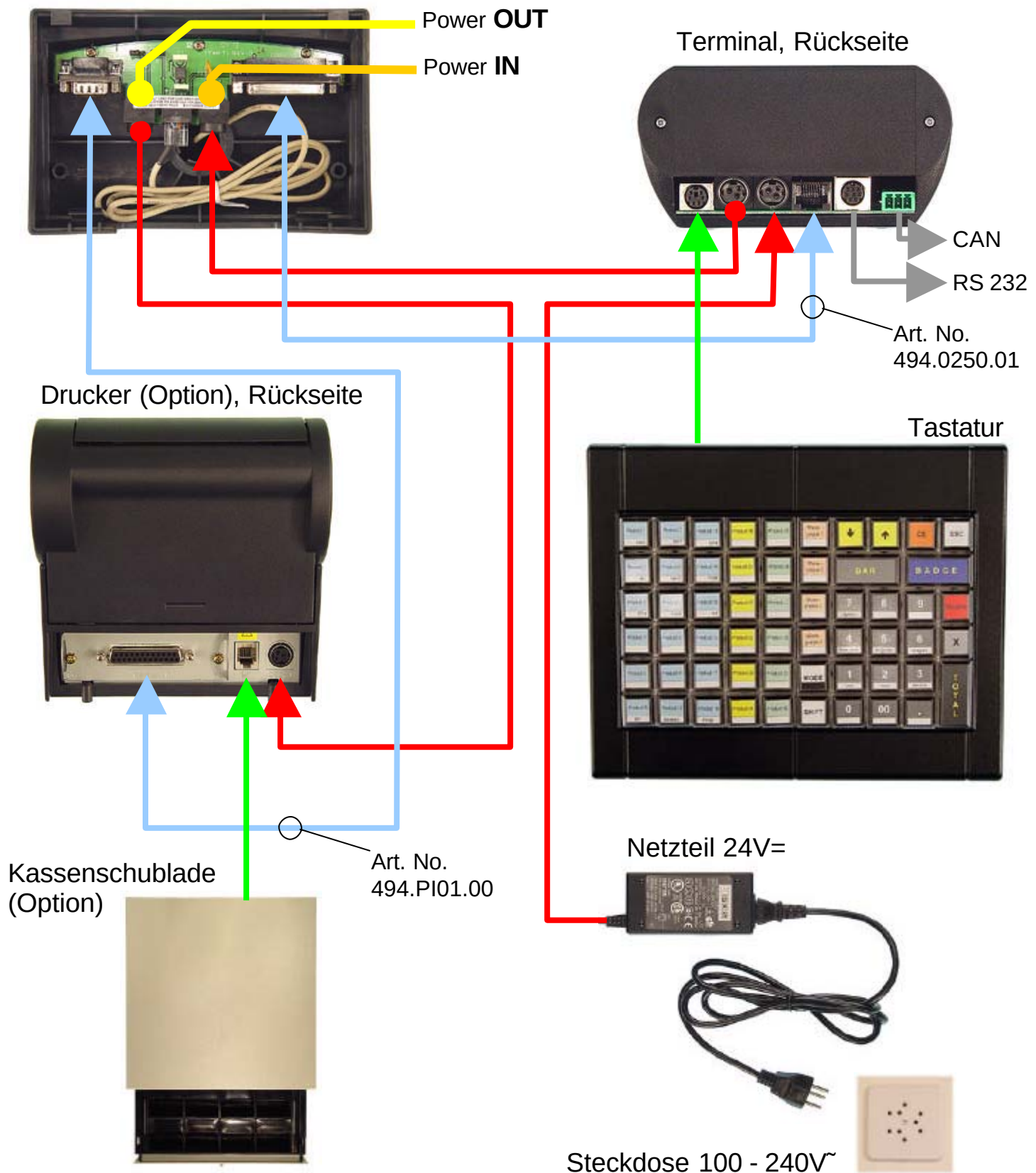
Inhaltsverzeichnis

1 Inbetriebnahme	4
1.1 Lieferumfang, Installation.....	4
1.2 Zum Benutzerhandbuch.....	5
1.3 Kasse starten.....	5
1.3.1 Kasse öffnen.....	5
1.3.1.1 Bediener-Ebene	5
1.3.1.2 Administrator-Ebene	5
1.3.2 Kasse schliessen.....	6
2 Betriebsarten, Mode 1 bis 7	6
3 Kassenbetrieb mit Badge (Datenträger).....	7
3.1 Produkt verkaufen.....	7
3.2 Einzelnes Produkt löschen.....	7
3.3 Alle Produkte löschen.....	7
3.4 Stornieren.....	8
3.5 Badge mit Geldbetrag aufwerten.....	8
3.6 Guthaben auf Badge zurückerstatten.....	8
4 Kassenbetrieb mit Bargeld (nur wenn Bargeld aktiv).....	9
4.1 Produkt verkaufen.....	9
4.2 Einzelne oder alle Produkte löschen.....	9
4.3 Stornieren.....	9
4.4 Kassenschublade (Option) öffnen.....	9
5 Verkaufsstatistik	9
5.1 Tagesstatistik (Statistik)	9
5.2 Periodische Statistik (Backup)	10
6 System Einstellungen (Utility)	10
6.1 Einstellungen ausdrucken (Print Eigensch)	10
6.2 System Zeit und Datum einstellen (System Time)	10
6.3 Tastenton der numerischen Tasten (Taste Ton)	10
6.4 Tastenton der Produkttasten (Product Ton)	11
6.5 Dauer des Alarmtons (Alarime Delay)	11
6.6 Schriftgrösse auf Beleg (Drucker Font)	11
7 Administrator-Ebene.....	12
7.1 Grundnavigation in der Administrator-Ebene	12
7.2 Statistik (Statistik).....	13
7.3 Gesperrte Kunden (gesperrte User)	13
7.4 Protokolle (Protokoll)	13
7.5 System Eigenschaften (Utility)	14
7.6 Beleg Eigenschaften (Quittung)	14
7.7 Allgemeine Einstellungen (General)	15
7.8 Tastatureinstellungen (Tastatur).....	16
7.9 Produkteinstellungen (Produkte)	17
8 Service.....	18
8.1 Papierrolle einlegen	18
8.2 Programmversion sehen, drucken	18
8.3 Statusanzeigen.....	18
8.4 Kurzanleitung für MINIkasse5	19
8.5 Technische Daten.....	19

1 Inbetriebnahme

1.1 Lieferumfang, Installation

externes Display (Option),
Unterseite



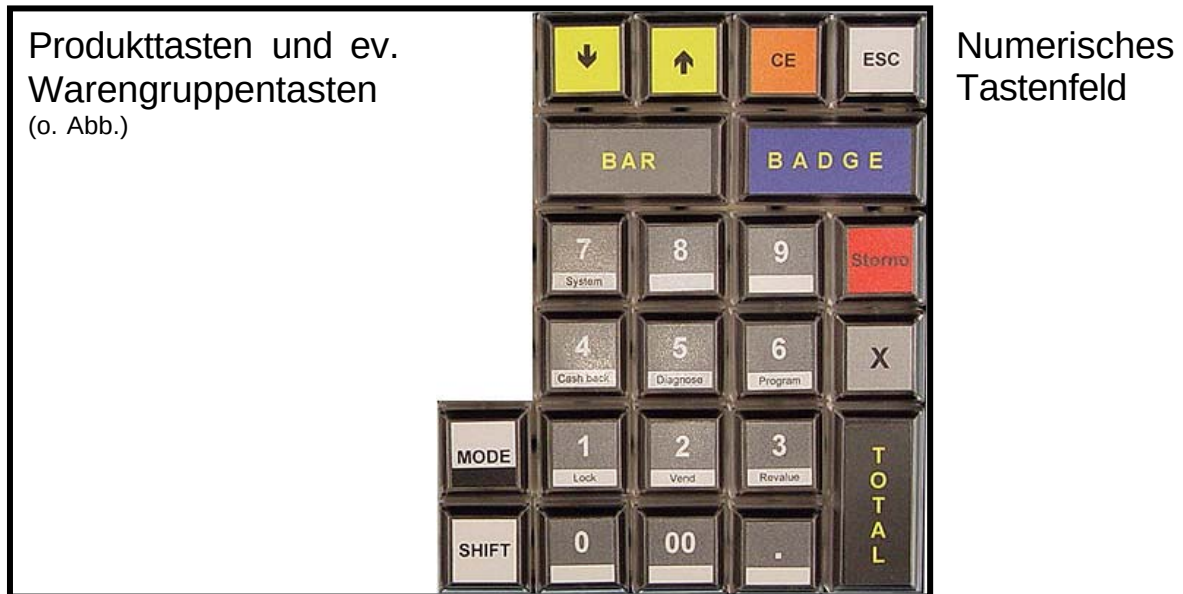
1.2 Zum Benutzerhandbuch

(Grüner Text) = Text im Terminal-Display

In diesem Benutzerhandbuch entspricht der in Klammern stehende grüne Text dem angezeigten Inhalt im Terminal-Display.

Tastatur

Die nachfolgende Beschreibung der Kassenfunktionen beziehen sich auf die Standardbelegung der Tastatur. Abweichungen zu Ihrer Tastatur sind möglich.



1.3 Kasse starten

Wird die installierte Kasse am Stromnetz angeschlossen, startet sie automatisch auf. Nach zirka 10 Sekunden wird auf den Displays (Geschlossen) angezeigt. Die Kasse ist jetzt betriebsbereit, jedoch noch nicht freigegeben.

1.3.1 Kasse öffnen

1.3.1.1 Bediener-Ebene

Die Bediener-Ebene ist für das Personal bestimmt, welches Produkte verkauft. Das Personal hat nur auf bestimmte Funktionen der Kasse Zugriff.

- 1) Beliebige Taste im numerischen Tastenfeld drücken
- 2) Bediener-Code eingeben (6-stellig)
- 3) **TOTAL**
- 4) Display zeigt Grundbild von Mode 2 (Verkaufsmode)

1.3.1.2 Administrator-Ebene

Die Administrator-Ebene ist für das Führungspersonal bestimmt, welches die Verantwortung über die Kasse hat. Der Administrator hat vollen Zugriff auf alle Kassenfunktionen und die produktspezifische Programmierung.

- 1) Beliebige Taste im numerischen Tastenfeld drücken
- 2) Administrator-Code eingeben (6-stellig)
- 3) **TOTAL**
- 4) Display zeigt Grundbild von Mode 2 (Verkaufsmode)

1.3.2 Kasse schliessen

Unabhängig davon, was an der Kasse eingegeben wurde und was auf dem Display sichtbar ist, kann die Kasse jederzeit gesperrt werden. Dabei gehen eventuell gemachte Eingaben verloren, falls noch nicht mit **TOTAL**, **BAR** oder **BADGE** abgeschlossen wurde.

Wichtig: Die Kasse ist immer beim Verlassen des Kassensplatzes zu schliessen, um Manipulationen durch unberechtigte Dritte zu verhindern.

- 1) **MODE**
- 2) **1** „Lock“
- 3) Display zeigt (Geschlossen)

Alternative:

- 1) 2x **MODE**
- 2) Display zeigt (Geschlossen)

Hinweis: Auf Wunsch kann die Kasse mit einer wählbaren Zeitverzögerung automatisch geschlossen werden. Bitte wenden Sie sich an Ihren MICROTRONIC-Ansprechpartner.

2 Betriebsarten, Mode 1 bis 7

Um bestimmte Funktionen der Kasse nutzen zu können, muss der entsprechende Mode aufgerufen werden. Nach dem Start und nach der Freigabe der Kasse befindet sie sich automatisch im Mode 2. Dieser Verkaufsmodus ist die am häufigsten benutzte Betriebsart.

Mode 1: „Lock“

Dieser Mode sperrt die Kasse.

Mode 2: „Vend“

Mit diesem Mode werden Produkte verkauft.

Mode 3: „Revalue“

Mit diesem Mode wird der Kunden-Badge (Datenträger) mit einem Geldbetrag aufgewertet.

Mode 4: „Cash back“

Mit diesem Mode kann ein vorhandenes Guthaben auf dem Kunden-Badge zurückerstattet werden. Das Guthaben wird auf 0 gesetzt. Alle weiteren Daten auf dem Kunden-Badge bleiben erhalten.

Mode 5: „Diagnose“

- a) Auf Bediener-Ebene: Ausdrucken der Tagesstatistik und der periodischen Statistik.
- b) Auf Administrator-Ebene: Ausdrucken und Löschen der Statistiken, der Liste der gesperrten Kunden sowie der Protokolle (Benutzer, Aufwerten, Guthaben, Storno).

Mode 6: „Program“

- a) Auf Bediener-Ebene: Anpassen von Einstellungen wie zum Beispiel Zeit und Datum.
- b) Auf Administrator-Ebene: Anpassen von Grundeinstellungen.

Mode 7: „System“

- a) Dieser Mode autorisiert die Verwendung von verschiedenen System-Badge.
- b) Der Inhalt des Kunden-Badge kann mit diesem Mode ausgedruckt werden.
 - 1) Badge auf Terminal legen
 - 2) **BADGE**, Beleg wird ausgedruckt

3 Kassenbetrieb mit Badge (Datenträger)

Hinweis: Warengruppen sind werkseitig nicht definiert. Alle folgenden Verkaufsvorgänge sind jedoch mit Warengruppen beschrieben. Sind keine Warengruppen vorhanden, kann anstelle der Eingabe von **Warengruppe** **direkt mit dem nächsten Schritt** fortgefahren werden.

3.1 Produkt verkaufen

- 1) **Produkt** oder Geldbetrag mit Warengruppe (z.B. € 1.50) **1** **.** **5** **Warengruppe**
(mehrere Produkte möglich)
- 2) **TOTAL**
- 3) Badge auf Terminal legen
- 4) **BADGE**, „Verkauf“ Beleg wird ausgedruckt
- 5) Badge entfernen

Hinweis: Möchte man dasselbe Produkt mehrfach erfassen, kann die Multiplikationstaste verwendet werden. Beispiel: Zehn Mal das Produkt 01 erfassen:

- 1) **1** **0** **X** **Produkt 01**

3.2 Einzelnes Produkt löschen

Bevor der Verkauf mit **BADGE** abgeschlossen ist, kann jederzeit während des normalen Verkaufs ein Produkt (oder mehrere Produkte) wieder gelöscht werden.

a) **TOTAL** noch nicht gedrückt:

- 1) **CE**, Produkte sind jetzt im Display nummeriert
- 2)  , zu löschendes Produkt wählen
- 3) **CE** löscht gewähltes Produkt
- 4) **ESC**, Kasse wechselt zum Verkaufs-Grundbild
- 5) weitere Produkte erfassen oder Verkauf abschliessen

Hinweis 1: Die Schritte 2) und 3) können wiederholt werden, um mehrere Produkte zu löschen.

Hinweis 2: Falls im Hintergrund noch Produkte vorhanden sind, zeigt das Display **(V?)**.

b) **TOTAL** bereits gedrückt:

- 1) **ESC** (= 1 Schritt zurück)
- 2) weiter wie unter a) beschrieben

3.3 Alle Produkte löschen

Bevor der Verkauf mit **BADGE** abgeschlossen ist, können jederzeit während des normalen Verkaufs alle erfassten Produkte in einem Schritt wieder gelöscht werden.

a) **TOTAL** noch nicht gedrückt:

- 1) 3 Sekunden **CE** drücken, Display zeigt **(Löschen Produkte)**
- 2) Alle Produkte sind jetzt gelöscht. Kasse wechselt automatisch zum Verkaufs-Grundbild
- 3) Bereit für neuen Verkauf

b) **TOTAL** bereits gedrückt:

- 1) **ESC** (= 1 Schritt zurück)
- 2) weiter wie unter a) beschrieben

3.4 Stornieren

Ist ein Verkauf mit **BADGE** abgeschlossen und der Betrag kassiert, kann der Verkauf mit dem Storno-Befehl rückgängig gemacht werden. Der Betrag wird wieder auf den Badge zurückgebucht. Die Stornierung ist auch zu einem späteren Zeitpunkt möglich.

- 1) **Produkt** oder Geldbetrag mit Warengruppe (z.B. € 1.50) **1** **.** **5** **Warengruppe**
(mehrere Produkte möglich)
- 2) **Storno**
- 3) Badge auf Terminal legen
- 4) **BADGE**, „Storno“ Beleg wird ausgedruckt
- 5) Beleg unterschreiben lassen, Badge entfernen

Hinweis: Der Storno-Befehl darf nicht für das normale Aufwerten des Badge verwendet werden, da dies die Statistiken verfälschen würde.

3.5 Badge mit Geldbetrag aufwerten

Der Badge kann jederzeit durch Wählen von Mode 3 „Revalue“ mit einem Geldbetrag aufgewertet werden. Dies kann beispielsweise mitten in der Produkterfassung eines Verkaufsvorganges sein. Der Wechsel des Mode ist auch möglich, wenn **TOTAL** bereits gedrückt wurde.

- 1) **MODE** **3** „Revalue“
- 2) aufzuwertender Geldbetrag (z.B. € 20.--) **2** **0** **00**
- 3) **TOTAL**
- 4) Badge auf Terminal legen
- 5) **BADGE**, „Aufwerten“ Beleg wird ausgedruckt, Kassenschublade (Option) öffnet sich
- 6) Badge entfernen

Hinweis 1: Die Kasse bleibt im Mode 3. Es können weitere Badges aufgewertet werden.

Hinweis 2: Um wieder in den unterbrochenen, aber noch aktuellen Verkaufsvorgang zurückzukehren, drücken Sie **MODE** **2**. Alle bereits erfassten Produkte sind immer noch vorhanden und Sie können den Verkauf normal weiter führen und abschliessen. Falls im Hintergrund noch Produkte vorhanden sind, zeigt das Display (V?).

3.6 Guthaben auf Badge zurückerstatten

Das Guthaben auf dem Badge kann jederzeit durch Wählen von Mode 4 „Cash back“ zurückerstattet werden. Alle anderen Daten auf dem Badge bleiben erhalten.

- 1) **MODE** **4** „Cash back“
- 2) Badge auf Terminal legen
- 3) **BADGE**, „Cash back“ Beleg wird ausgedruckt
- 4) Badge entfernen

Hinweis 1: Falls die Kassenschublade (Option) geöffnet werden muss, drücken Sie 2x **BAR**.

Hinweis 2: Die Kasse wechselt anschliessend automatisch in den Mode 2. Es kann direkt wieder ein Verkaufsvorgang durchgeführt werden.

4 Kassenbetrieb mit Bargeld (nur wenn Bargeld aktiv)

4.1 Produkt verkaufen

- 1) **Produkt** oder Geldbetrag mit Warengruppe (z.B. € 1.50) **1** **.** **5** **Warengruppe**
 (mehrere Produkte möglich)
- 2) **TOTAL**
- 3) Bei Bedarf: erhaltenen Geldbetrag (Bsp. € 20.00) **2** **0** **00**
- 4) **BAR**, „Verkauf“ Beleg wird ausgedruckt, Kassenschublade (Option) öffnet sich
- 5) Wechselgeld auszahlen, Kassenschublade schliessen

4.2 Einzelne oder alle Produkte löschen

Bevor der Verkauf mit **BAR** abgeschlossen ist, können jederzeit während des normalen Verkaufs bereits erfasste Produkte wieder gelöscht werden. Die Vorgehensweise ist identisch wie im Kapitel „Kassenbetrieb mit Badge“ beschrieben.

4.3 Stornieren

Ist ein Verkauf mit **BAR** abgeschlossen und der Betrag kassiert, kann der Verkauf mit dem Storno-Befehl rückgängig gemacht werden. Der Betrag wird dem Kunden bar zurückbezahlt. Die Stornierung ist auch zu einem späteren Zeitpunkt möglich.

- 1) **Produkt** oder Geldbetrag mit Warengruppe (z.B. € 5.--) **5** **00** **Warengruppe**
 (mehrere Produkte möglich)
- 2) **Storno**
- 3) **BAR**, „Storno“ Beleg wird ausgedruckt
- 4) Beleg unterschreiben lassen, Geldbetrag überreichen

4.4 Kassenschublade (Option) öffnen

Die Kassenschublade kann unabhängig von einem Verkaufsvorgang jederzeit geöffnet werden.

- 1) 2x **BAR**

5 Verkaufsstatistik

Sobald Mode 5 „Diagnose“ gewählt wird, zeigt das externe Display immer (1:LOGON). Alle weiteren Vorgänge werden nur auf dem Terminal-Display angezeigt.

5.1 Tagesstatistik (Statistik)

- 1) **MODE** **5** „Diagnose“, Display zeigt (Statistik)
- 2) **TOTAL**, Display zeigt (Print Statis)
- 3) **TOTAL**, „Statistik“ Beleg wird ausgedruckt
- 4) **MODE** **1** bis **7**, beliebigen Mode wählen

5.2 Periodische Statistik (Backup)

- 1) **MODE** **5** „Diagnose“, Display zeigt (Statistik)
- 2) **TOTAL** , Display zeigt (Print Statis)
- 3) **0** , Display zeigt (Backup)
- 4) **TOTAL** , „Backup“ Beleg wird ausgedruckt
- 5) **MODE** **1** bis **7** , beliebigen Mode wählen

Hinweis: Nach Schritt 2) kann mit   die gewünschte Statistik jederzeit ausgewählt werden.

6 System Einstellungen (Utility)

6.1 Einstellungen ausdrucken (Print Eigensc)

- 1) **MODE** **6** „Program“, Display zeigt (Utility)
- 2) **TOTAL** , Display zeigt (PrintEigensc)
- 3) **TOTAL** , Beleg mit den aktuellen Einstellungen wird ausgedruckt
- 4) **MODE** **1** bis **7** , beliebigen Mode wählen

6.2 System Zeit und Datum einstellen (System Time)

- 1) **MODE** **6** „Program“, Display zeigt (Utility)
- 2) **TOTAL** , Display zeigt (PrintEigensc)
- 3) 1x **0** , Display zeigt (System Time)
- 4) **TOTAL** , bei Bedarf **neue Zeit** mit Tasten **0** bis **9** eingeben
b **0** bis **9** eingeben
- 5) **TOTAL** , bei Bedarf **neues Datum** mit Tasten **0** bis **9** eingeben
- 6) **TOTAL** , Display zeigt (System Time)
- 7) **MODE** **1** bis **7** , beliebigen Mode wählen

6.3 Tastenton der numerischen Tasten (Taste Ton)

- 1) **MODE** **6** „Program“, Display zeigt (Utility)
- 2) **TOTAL** , Display zeigt (PrintEigensc)
- 3) 3x **0** , Display zeigt (Taste Ton)
- 4) **TOTAL** , mit   oder **0** bis **9** wählen:
0 = kein Ton, 1 bis 8 = mit Ton (zunehmende Tonhöhe), 9 = Klick
- 5) **TOTAL** , Display zeigt (Taste Ton), Beleg Einstellungen wird gedruckt
- 6) **MODE** **1** bis **7** , beliebigen Mode wählen

6.4 Tastenton der Produktasten (Product Ton)

- 1) **MODE** **6** „Program“, Display zeigt (Utility)
- 2) **TOTAL** , Display zeigt (PrintEigensc)
- 3) 4x  , Display zeigt (Product Ton)
- 4) **TOTAL** , mit  oder  wählen:
 0 = kein Ton, 1 bis 8 = mit Ton (zunehmende Tonhöhe), 9 = Klick
- 5) **TOTAL** , Display zeigt (Product Ton), Beleg Einstellungen wird gedruckt
- 6) **MODE** **1** bis **7** , beliebigen Mode wählen

6.5 Dauer des Alarmtons (Alarme Delay)

- 1) **MODE** **6** „Program“, Display zeigt (Utility)
- 2) **TOTAL** , Display zeigt (PrintEigensc)
- 3) 5x  , Display zeigt (Alarme Delay)
- 4) **TOTAL** , mit  wählen:
 0 = kein Alarmton, 1 = 1 Sek., 2 = 2 Sek., 3 = 3 Sek., etc.
- 5) **TOTAL** , Display zeigt (Alarme Delay), Beleg Einstellungen wird gedruckt
- 6) **MODE** **1** bis **7** , beliebigen Mode wählen

6.6 Schriftgrösse auf Beleg (Drucker Font)

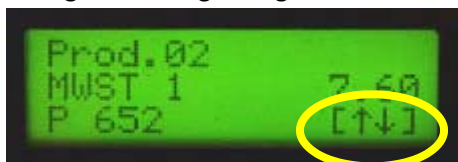
- 1) **MODE** **6** „Program“, Display zeigt (Utility)
- 2) **TOTAL** , Display zeigt (PrintEigensc)
- 3) 6x  , Display zeigt (Drucker Font)
- 4) **TOTAL** , mit  wählen:
 42 = max. 42 Zeichen/Zeile = **grosse** Schrift
 56 = max. 56 Zeichen/Zeile = **kleine** Schrift
- 5) **TOTAL** , Display zeigt (Drucker Font), Beleg Einstellungen wird gedruckt
- 6) **MODE** **1** bis **7** , beliebigen Mode wählen

7 Administrator-Ebene

Stellen Sie sicher, dass die Kasse in der Administrator-Ebene geöffnet wurde (s. Seite 5). Der Administrator kann alle Funktionen der Bediener-Ebene ausführen. Zusätzlich hat der Administrator jetzt Zugriff auf weitere Funktionen, welche nur ihm zugänglich sind. Nachfolgend werden nur noch die zusätzlichen Funktionen beschrieben.

7.1 Grundnavigation in der Administrator-Ebene

In der rechten unteren Ecke des Displays werden die Eingabemöglichkeiten für das weitere Vorgehen angezeigt.



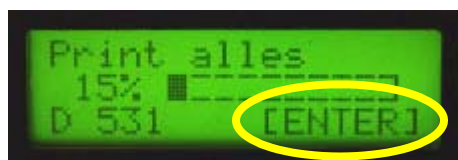
Beispiel: Scrollen

  = **Scrollen**

Innerhalb einer Ebene können weitere Unterebenen angewählt werden.

  = **Wert ändern**

Innerhalb bestimmter Ebenen können Werte auch mit der Scrollfunktion verändert werden.



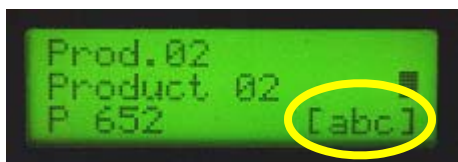
Beispiel: Aktion unterbrechen

ENTER = **TOTAL**

TOTAL = **Wahl/Wert bestätigen oder Aktion unterbrechen**

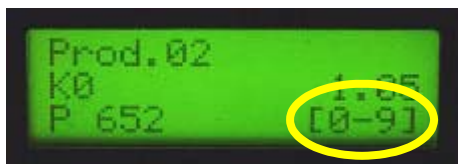
Hat man eine Ebene durch Scrollen gewählt, muss diese Ebene bestätigt werden, um in eine Unterebene zu gelangen. Diese Unterebene muss wiederum mit **TOTAL** bestätigt werden, um Werte verändern zu können. Die Werte müssen wiederum mit **TOTAL** bestätigt werden, um diese zu speichern.

Beim Protokollausdruck kann mit **TOTAL** unterbrochen werden.



Beispiel: Eingabe von Zeichen und Buchstaben

Einige Produkttasten **Produkt** sind auch für die Texteingabe vorgesehen. Die Eingabeart entspricht derjenigen der Mobiltelefone. Sobald **(abc)** im Display sichtbar ist, sind die Zeichen und Buchstaben aktiv. Durch die Verwendung von **SHIFT** kann ein Buchstabe gross geschrieben werden. Vor der Eingabe den alten Inhalt mit **CE** löschen!



Beispiel: Eingabe von Zahlen

Über das numerische Tastenfeld **0** bis **9** kann ein Zahlenwert eingegeben werden. Vor der Eingabe den alten Inhalt mit **CE** löschen!

CE = **Ein Zeichen löschen**

Vor der Eingabe eines neuen Wertes oder eines neuen Textes muss der alte Inhalt gelöscht werden. Ein direktes Überschreiben ist nicht immer möglich.

(Fortsetzung „Grundnavigation in der Administrator-Ebene“)

ESC = 1 Schritt zurück

Man gelangt dadurch beispielsweise von einer Unterebene wieder zurück auf eine Ebene oder von einer Ebene wieder zurück zur Mode-Eingabe.

MODE **1** bis **7** = beliebigen Mode wählen

Es kann aus jeder Ebene oder Unterebene mit Eingabe eines neuen Mode in einen anderen Mode gewechselt werden.

ACHTUNG! Wird von der betreffenden Ebene die Eingabe, resp. die Bestätigung eines Wertes zwingend verlangt, kann nicht direkt gewechselt werden. Es muss zuerst **ESC** gedrückt werden.

7.2 Statistik (Statistik)

Gehen Sie zu Mode 5 „Diagnose“, Ebene „Statistik“. Bestätigen Sie mit **TOTAL**.

Mit   können Sie aus den folgenden 3 Unterebenen auswählen:

1 Tagesstatistik ausdrucken (Print Statis)

Druckt die aktuelle Tagesstatistik aus.

2 Periodische Statistik ausdrucken (Backup)

Druckt die aktuelle Tagesstatistik und die periodische Statistik aus.

3 Statistiken löschen (Löschen)

Druckt und löscht alle Statistiken.

7.3 Gesperrte Kunden (gesperrte User)

Gehen Sie zu Mode 5 „Diagnose“, Ebene „gesperrte User“. Bestätigen Sie mit **TOTAL**.

Mit   können Sie aus den folgenden 2 Unterebenen auswählen:

1 Liste „gesperrte Kunden“ drucken (Drucken)

Druckt die aktuelle Liste der gesperrten Kunden.

2 Liste „gesperrte Kunden“ löschen (Löschen)

Druckt und löscht die aktuelle Liste der gesperrten Kunden.

7.4 Protokolle (Protokoll)

Folgende Zusammenfassung (nicht vollständig) zeigt den Inhalt eines Protokollausdruckes. In der mittleren Spalte des Ausdruckes sehen Sie folgende Buchstaben (Gross- und Kleinschreibung beachten!):

- B** = Erfolgreicher Verkauf mit Bargeld
- b** = Storno Bargeld
- C** = System Diagnose Badge
- c** = System Diagnose über Tastatur oder CAN Netzwerk
- K** = Storno Badge
- L** = Erfolgreiche Aufwertung des Badge mit Geldbetrag
- R** = Hardware Reset
- r** = Software Reset
- S** = Guthaben Protokoll nach Validierung
- t** = Guthaben auf Badge erfolgreich zurückerstattet
- V** = Erfolgreicher Verkauf mit Badge
- X** = Badge wurde gesperrt

(Fortsetzung „Protokolle“)

Gehen Sie zu Mode 5 „Diagnose“, Ebene „Protokoll“. Bestätigen Sie mit **TOTAL**.

Mit   können Sie aus den folgenden 6 Unterebenen auswählen:

1 Alle Protokolle ausdrucken (Print alles)

Druckt alle Protokolle. Das Protokoll kann über 6000 Positionen enthalten! Ausdruck unter- oder abbrechen mit **TOTAL**.

2 Kunden-Protokolle ausdrucken (Print User)

Druckt das Kunden-Protokoll nach Eingabe der betreffenden Kunden-Nummer. Zu sehen sind alle Badge-Bewegungen des Kunden an dieser Kasse.

3 Aufwert-Protokolle drucken (Print Aufwer)

Druckt das Aufwert-Protokoll. Zu sehen sind die Kunden, welche an dieser Kasse den Badge mit einem Geldbetrag aufgewertet haben.

4 Cash back-Protokoll drucken (Print SaldoL)

Druckt das Cash back-Protokoll. Zu sehen sind die Kunden, an welche das Guthaben auf dem Badge von dieser Kasse zurückerstattet wurde.

5 Storno-Protokoll drucken (Print Storno)

Druckt das Storno-Protokoll. Zu sehen sind die Stornierungen, welche an dieser Kasse mit Badge gemacht wurden.

6 Alle Protokolle löschen (Protocol del)

Löscht alle Protokolle. Der Löschvorgang muss bei der Sicherheitsabfrage nochmals bestätigt werden. Es erfolgt kein vorheriger Ausdruck!

7.5 System Eigenschaften (Utility)

Diese Ebene ist identisch mit derjenigen der Bediener-Ebene.

7.6 Beleg Eigenschaften (Quittung)

Gehen Sie zu Mode 6 „Program“, Ebene „Quittung“. Bestätigen Sie mit **TOTAL**.

Mit   können Sie aus den folgenden 4 Unterebenen auswählen:

1 Eigenschaften drucken (PrintEigensc)

Druckt alle aktuellen Inhalte und Einstellungen der Ebene „Quittung“ aus.

2 Kopfzeilen ändern (Kopfzeile)

Es können bis zu 5 Kopfzeilen mit Text/Zeichen geschrieben werden. Pro Kopfzeile sind max. 16 Zeichen möglich. Die Zeilen werden auf dem Beleg automatisch zentriert. Vor der Neueingabe den alten Inhalt mit **CE** löschen!

3 Fusszeilen ändern (Fusszeile)

Es können bis zu 3 Fusszeilen mit Text/Zeichen geschrieben werden. Pro Fusszeile sind max. 16 Zeichen möglich. Die Zeilen werden auf dem Beleg automatisch zentriert. Vor der Neueingabe den alten Inhalt mit **CE** löschen!

4 Anzahl Kopien der Belegausdrucke (Quittung Kop)

0 = kein Beleg, 1 = ein Beleg, 2 = zwei identische Belege

Hinweis: Auf Wunsch kann die Kasse mit der Funktion „Beleg auf Verlangen“ ausgestattet werden. Bitte wenden Sie sich an Ihren MICROTRONIC-Ansprechpartner.

7.7 Allgemeine Einstellungen (General)

Gehen Sie zu Mode 6 „Program“, Ebene „General“. Bestätigen Sie mit **TOTAL**.

Mit   können Sie aus den folgenden 8 Unterebenen auswählen:

1 Eigenschaften drucken (PrintEigensc)

Druckt alle aktuellen Inhalte und Einstellungen der Ebene „General“ aus.

2 Drucker Typ (Printer type)

3 = Epson T88. Dieser Wert darf nicht verändert werden!

3 Display Typ (Display type)

1 = Epson M167A. Dieser Wert darf nicht verändert werden!

4 Tastatur Typ (Tastatur typ)

1 = Microtronic-Tastatur. Dieser Wert darf nicht verändert werden!

5 Aktivierung der Tastaturbelegung (Tastatur con)

False = Standard-Tastaturbelegung (entspricht der Voreinstellung ab Werk)

True = kundenspezifische Tastaturbelegung

Achtung! Wird die Standard-Tastaturbelegung verändert, spricht man von der kundenspezifischen Tastaturbelegung. Diese wird erst dann aktiv, wenn hier der Wert auf „True“ gesetzt wird. Es kann somit jederzeit die Standard-Tastaturbelegung oder die kundenspezifische Tastaturbelegung gewählt werden.

6 Sicherheitsstufe einstellen (Security typ)

Die **Minikasse5** hat drei Sicherheitsstufen, welche die Zugriffsberechtigung regeln.

0 = keine Sicherheit

Bediener und Administrator: Kasse ist für alle offen, ohne Eingabe eines Codes.

1 = tiefe Sicherheit

Bediener: Kasse ist offen, ohne Eingabe des Bediener-Codes.

Administrator: Administrator-Ebene ist gesperrt. Administrator-Code erforderlich.

2 = hohe Sicherheit (= Werkseinstellung)

Bediener: Kasse ist geschlossen. Bediener-Code erforderlich.

Administrator: Administrator-Ebene ist gesperrt. Administrator-Code erforderlich.

(Fortsetzung „Allgemeine Einstellungen“)

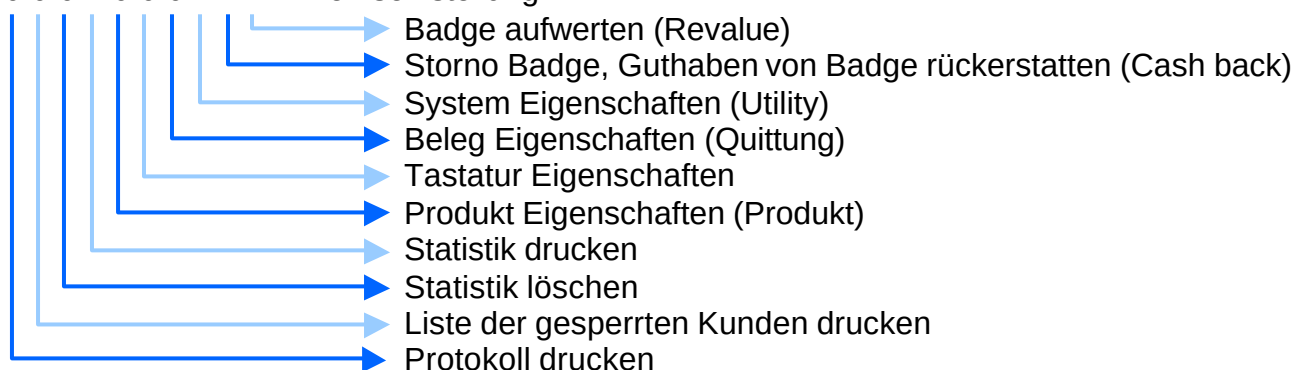
7 Zugriffsberechtigungen (User Erlaubn)

Hier wird bestimmt, auf welche Funktionen der Bediener nach Eingabe des Bediener-Codes Zugriff hat. Der Administrator hingegen hat immer Zugriff auf alle Funktionen. Der Wert wird mittels einer 10-stelligen Zahlenfolge, bestehend aus **0** und **1**, dargestellt. Jede der zehn Stellen ist für eine bestimmte Funktion reserviert, welche ein- oder ausgeschaltet werden kann. Der werkseitig eingestellte Wert entspricht den Ausführungen in diesem Benutzerhandbuch.

0 = Funktion gesperrt

1 = Zugriff auf diese Funktion erlaubt

0 0 0 1 0 0 0 1 1 1 = Werkseinstellung



Beispiel Werkseinstellung: Dieser Bediener kann den Badge aufwerten, Badge-Storno ausführen, Badge Guthaben zurückerstatten, System Eigenschaften verändern und die Statistik ausdrucken.

8 Mehrwertsteuer (MwSt %)

Es können drei Mehrwertsteuer-Sätze erfasst werden. Mit   können Sie die drei Sätze wählen.

7.8 Tastatureinstellungen (Tastatur)

Hinweis: Als Basis für die Tastatureinstellungen dient die Nummerierung der einzelnen Tasten. Die jeweiligen Kassen-Funktionen sind mittels Tastennummer der betreffenden Taste zugeteilt.

01	...	...	...
02	...	...	58
03	...	...	59
etc	...	...	60

Beispiel: 60er Tastatur

Taste Nr. 01 befindet sich oben links. Taste Nr. 60 befindet sich unten rechts. Zählweise in vertikaler Richtung, links beginnend.

Gehen Sie zu Mode 6 „Program“, Ebene „Tastatur“. Bestätigen Sie mit **TOTAL**.

Mit   können Sie aus den folgenden 7 Unterebenen auswählen:

1 Eigenschaften drucken (PrintEigensc)

Druckt alle aktuellen Inhalte und Einstellungen der Ebene „Tastatur“ aus.

2 Lage der Taste „Mode“ (Mode:)

Die Lage der Taste „Mode“ kann bei Bedarf verändert werden.

(Fortsetzung „Tastatureinstellungen“)

3 Lage der Tasten des numerischen Tastenfeldes (Numerische)

Die Lage der Tasten im numerischen Tastenfeld kann bei Bedarf verändert werden. Alle vorhandenen Zahlen und Zeichen können mit   ausgewählt werden.

4 Lage der Produkttasten (Produkt Tast)

Die Lage der Produkttasten kann bei Bedarf verändert werden. Alle vorhandenen Produkttasten können mit   ausgewählt werden.

5 Lage der Tasten des alphanumerischen Tastenfeldes (Alfanum. Tas)

Die Lage der Tasten im alphanumerischen Tastenfeld kann bei Bedarf verändert werden. Alle vorhandenen Zahlen, Buchstaben und Zeichen können mit   ausgewählt werden.

6 Lage der Taste „Total“ (Total)

Die Lage der Taste „Total“ kann bei Bedarf verändert werden.

7 Lage der Taste „Lock“ (Taste Lock)

Die Lage der Taste „Lock“ kann bei Bedarf verändert werden.

Hinweis: Bitte drücken Sie bei der entsprechenden Eingabeaufforderung für die Änderung der Tastenlage direkt die neue Taste (Tastenummer nicht als Zahl über die numerische Tastatur eingeben!).

7.9 Produkteinstellungen (Produkte)

Gehen Sie zu Mode 6 „Program“, Ebene „Produkte“. Bestätigen Sie mit **TOTAL**.

Mit   können Sie aus den folgenden 3 Unterebenen auswählen:

1 Eigenschaften drucken (PrintEigensch)

Druckt alle aktuellen Inhalte und Einstellungen der Ebene „Produkte“ aus.

2 Preise, Text und MwSt der Produkte (oder Warengruppen) (Prod.Eigensch)

Sie können folgende Inhalte beim gewählten Produkt verändern:

- **Produkttext** (oder Warengruppentext)

- **Mehrwertsteuer-Satz:** Auswahl Satz 1, 2, 3 oder ohne MwSt

- **Preise, Definition als Warengruppe oder Taste sperren:**

K0 = **ab 1 bis max. 65534**. Dies ist der **Barpreis**. (Bsp. Wert 1 = 1 Cent)

K0 = **65535**. Diese Produkttaste ist jetzt **gesperrt**.

K0 = **0** = Warengruppe. **Dieses Produkt ist jetzt eine Warengruppe.**

K1 = Badge Preis 1

K2 = Badge Preis 2

K3 = Badge Preis 3

K4 = Badge Preis 4

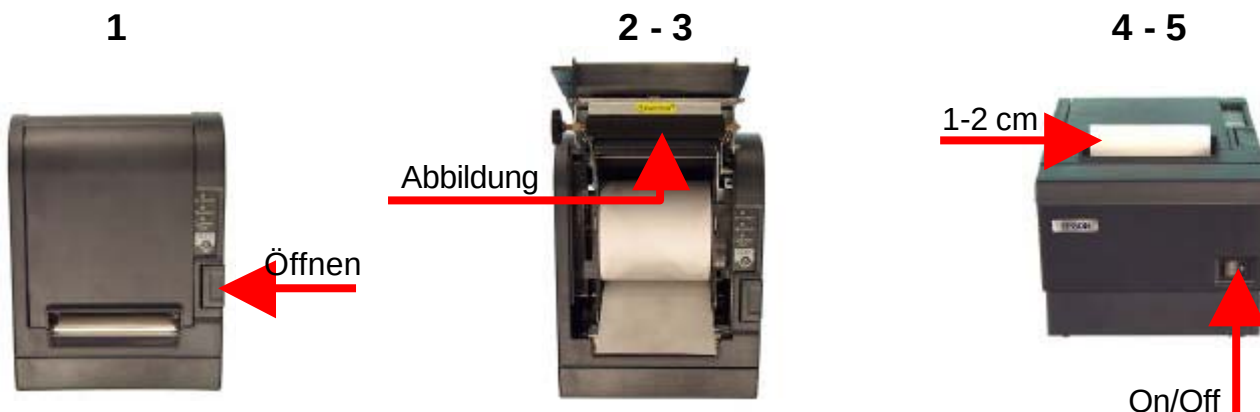
3 Lage der Produkttasten (Taste)

Die Lage der Produkttasten kann bei Bedarf verändert werden. Alle vorhandenen Produkttasten können mit   ausgewählt werden.

8 Service

8.1 Papierrolle einlegen

- 1) Deckel des Druckers öffnen
- 2) Kartonhülse und Papierreste der leeren Rolle entfernen
- 3) Neue Rolle gemäss Abbildung auf der Deckelinnenseite einlegen
- 4) 1 bis 2 cm Papier aus dem Drucker heraus schauen lassen
- 5) Deckel schliessen, Drucker ist betriebsbereit



8.2 Programmversion sehen, drucken

Bei technischen Rückfragen ist es dienlich, die aktuelle Programmversion zu kennen. Beim Aufstarten der Kasse wird die Version kurz im Display angezeigt.

Die Programmversion kann auch ausgedruckt werden:

Gehen Sie zu Mode 5 „Diagnose“, Ebene „Protokoll“. Bestätigen Sie mit **TOTAL**. Starten Sie „alle Protokolle ausdrucken“ mit **TOTAL** und unterbrechen Sie den Ausdruck nach wenigen gedruckten Zeilen wieder mit **TOTAL**. Suchen Sie nach einer Zeile mit „r“ und teilen Sie den Inhalt dieser Zeile mit. Sie zeigt die aktuelle Programmversion.

8.3 Statusanzeigen

Anzeige im Display:	Grund:	Lösung:
(Kein Papier)	Papierrolle leer.	Neue Papierrolle einlegen.
(Drucker prüfen)	Deckel offen, Drucker ausgeschaltet, Verbindungen unterbrochen.	Deckel schliessen, Drucker einschalten, Kabelverbindungen prüfen.
(Geschlossen)	Die Kasse ist geschlossen.	Mit Code (6-stellig) wieder öffnen.
(Badge ungültig)	Falscher Badge.	Dieser Badge ist ungültig. Er ist nicht als Zahlungsmittel programmiert. Er ist gesperrt. Er ist von einer anderen Firma.
(20.03)	Funktion „Statistik übertragen“ inaktiv	Bitte wenden Sie sich an Ihren MICROTRONIC - Ansprechpartner

8.4 Kurzanleitung für MINIkasse5

Die praktische Kurzanleitung beinhaltet alle wichtigen Funktionen der Kasse in konzentrierter Form.

Kurzanleitung verloren? Für Ersatz wenden Sie sich bitte an Ihren MICROTRONIC - Ansprechpartner.



8.5 Technische Daten

Stromanschluss

Leistungsaufnahme: max. 60 W

Spannung: 100 bis 240 V~

Frequenz: 50 bis 60 Hz

Terminal

Display: 3x 16 Zeichen, Hintergrund beleuchtet

Signal LED: Rot = Terminal gesperrt

Grün = lesebereit, Badge nicht vorhanden

Gelb = am lesen/schreiben, Badge vorhanden

Statistik: EVA-DTS-Norm

Tastatur: 30, 60, oder 90 Einzeltasten, frei definier- und beschriftbar

Externes Display: 2x 20 Zeichen

Drucker

Druckart: Thermodruck

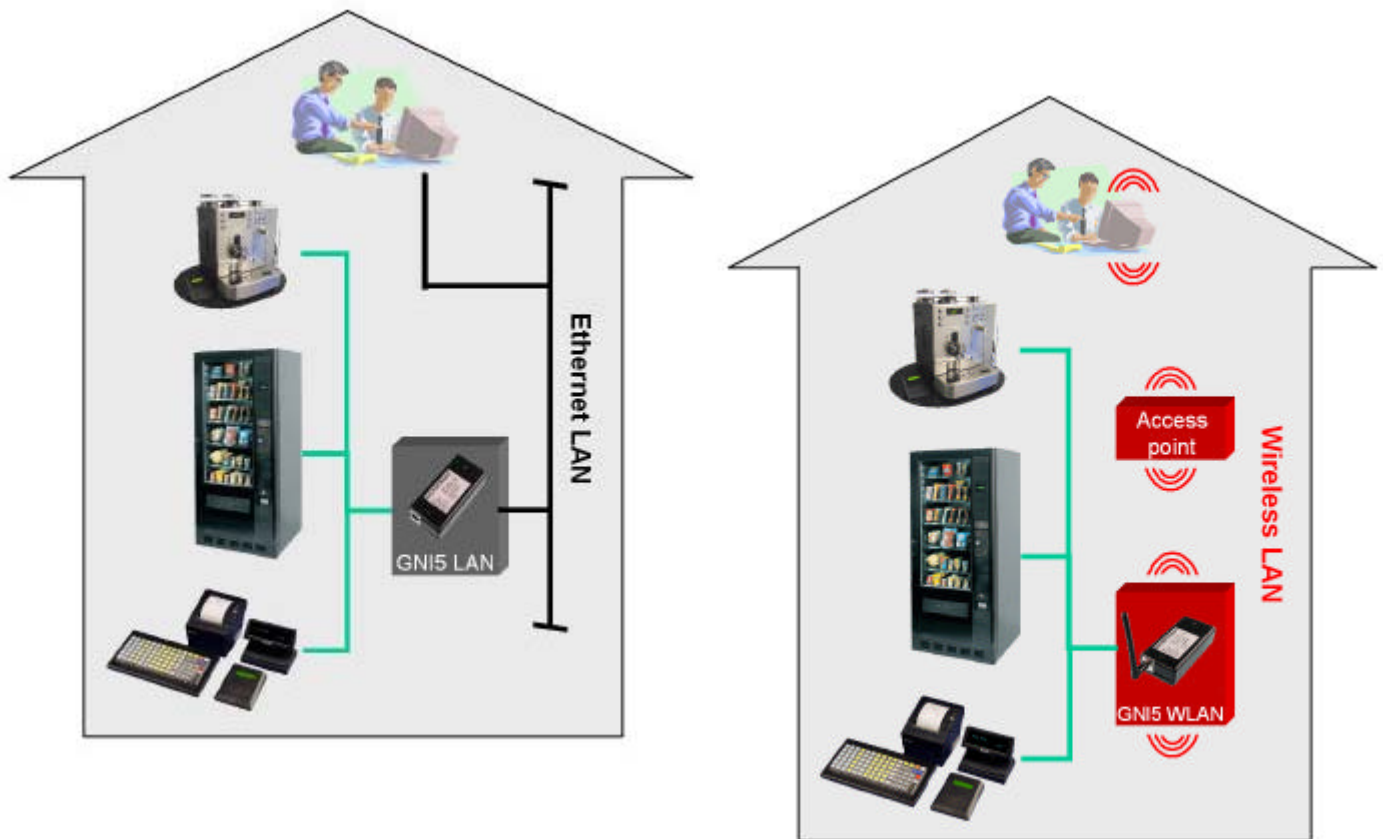
Einstellung: Unterseite unter Deckel befinden sich zwei Schalter:
 DSW1 Schalter **1+7 = On**, alle anderen Schalter = Off
 DSW2 alle Schalter = Off

Papier: Art. Nr. 2009.0200

Rollenmasse: 80x80x12 mm



Vernetzungsmöglichkeiten



Die **MINikasse5** kann sowohl als komplettes Einplatzsystem als auch vernetzt mit weiteren MICROTRONIC Lesersystemen betrieben werden. Im Netzverbund können von einem zentralen Rechner komfortabel alle Einstellungen der Endgeräte und entsprechende firmenweite Auswertungen vorgenommen werden. Dafür steht eine umfassende Management-Software auf PC zur Verfügung.

Das Netzwerkmodul GNI5 (General Network Interface) übernimmt die Datenkommunikation zwischen den verschiedenen Lesersystemen und dem Firmennetzwerk. Die Anbindung an Ethernet LAN (Local Area Network) und Wireless LAN wird unterstützt.

Ihr Paycult-Ansprechpartner:

